

## KARTA TECHNICZNA PANELE PRZECIWAŁASOWE MAXITO PC 12-15mm

### 1. Opis

Panele wykonane z systemowych profili aluminiowych dopasowanych do konstrukcji wsporczej typu HEB, HEA w zakresie od 100 do 220. Maksymalne wymiary paneli 5m x 2m, przy zachowaniu odpowiednich podziałów względem dopuszczalnych obciążeń. Wypełnienie stanowią płyty poliwęglanowe lite gr.12, 15mm.

### 2. Informacje dodatkowe nie ujęte w DWU:

Charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
Jednoliteczkowy wskaźnik ważony izolacyjności $R_{w}$	$R_{w} = 34$ dB	EN 14388 + EN 1793-2, PN EN ISO 717-1:2013
Odporność na uderzenie kamieniem	Spełniona	EN 14388 + EN 1794-1:2011 Zał. C
Odporność na pożar zarośli	Klasa 3	EN 14388 + EN 1794-2:2011 Zał. A
Ochrona środowiska	Recykling 100%	EN 14388 + EN 1794-2:2011 Zał. C
Drogi ucieczki	Spełnia wymagania	EN 14388 + EN 1794-2:2011 Zał. D
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1 + A1:2010, wg. EU 94/611/WE

### 3. Główne właściwości fizyko – mechaniczne płyt poliwęglanowych

Przepuszczalność światła dla płyt bezbarwnych	86 %	DIN 5036
Wytrzymałość na rozciąganie	60 MPa	ISO 527-2/IB
Ciągliwość (wydłużenie przy zerwaniu)	80 %	ISO 527-2/IB
Moduł sprężystości (elastyczności) właściwy	2300 MPa	ISO 527-2/IB (DIN 53457)
Wytrzymałość na zginanie	>95 MPa	ISO 178 (DIN 53452)
Wytrzymałość uderzeniowa	>12 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/ID (DIN 53453)
Gęstość	1,2 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183 A
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	0,07 mm/m°C	ISO 11359
Temperatura mięknienia wg Vicata	145 °C	ISO 306/B50

### 4. Pozostałe komponenty:

a) Profile aluminiowe wykonane są ze stopu 6060 w stanie T6 wg norm:

-właściwości mechaniczne – EN 755-2

-skład chemiczny – EN 573-3

-tolerancje – EN 755-9

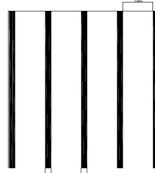
b) Wkręty wykonane ze stali nierdzewnej klasy A2.

c) Uszczelki wykonane z EPDM lub modyfikowanego PCV.

### 5. Zabezpieczenia ornitologiczne

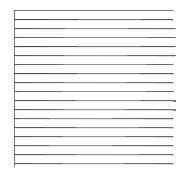
Na płyty poliwęglanowe nanoszone są paski metodą sitodruku przy użyciu farb termoplastycznych. Standardowe wzory to pionowe czarne paski 2cm w odstępach co 10cm lub poziome 2mm co 28mm.

Wzór 20/120/20



Pionowe czarne paski, gr.20mm, co 100mm (120mm osiowo)

Wzór 2/28/2 mm



Poziome czarne paski, gr.2mm, co 28mm (30mm osiowo)

### 6. Przykładowy rysunek warsztatowy

